产品规格

50mg

产品信息

中文名称：阿卡地新

英文名称：AICAR/Acadesine

别称：N/A

产品货号：QC1467

CAS 号：2627-69-2

分子式: N/A

分子量：N/A

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：≥98%

储存/运输： -20℃/蓝冰

保质期：3 年

产品简介

阿卡地新（AICAR/Acadesine）是腺苷类似物，可被细胞摄取后转化为 ZMP（5-氨基咪唑-4-甲酰胺核苷酸），进而激活 AMPK 信号通路。它是研究能量代谢（如糖脂代谢重编程）、缺血再灌注损伤和运动模拟效应的关键分子（常用浓度 0.1-1 mM）。在癌症研究中，AICAR 可通过 AMPK 依赖或非依赖途径抑制肿瘤生长。其水溶性较好（>10 mg/mL），但需避光保存以防降解。

注意事项

1、产品用途声明：本产品仅限于科研使用，严禁用于医药、临床诊断或治疗，以及食品、化妆品等非科研领域。

2、安全操作要求：为保障实验安全，操作时请穿戴实验服、一次性手套及口罩，并在符合标准的实验环境下使用。

3、实验影响因素说明：实验结果可能受操作条件、样本状态等因素影响，本公司仅对产品质量负责，不承担其他连带责任。

4、储存与处置规范：请按照产品说明储存，避免高温、潮湿或强光环境；废弃时需依照实验室废弃物处理标准执行。

5、产品信息说明：本公司部分产品信息综合整理自公开文献、内部研究及客户反馈，不保证其准确性和完整性，仅限科研参考。

6、使用建议：本品为常规生化试剂，应用广泛。具体实验方案请参考相关专业文献。